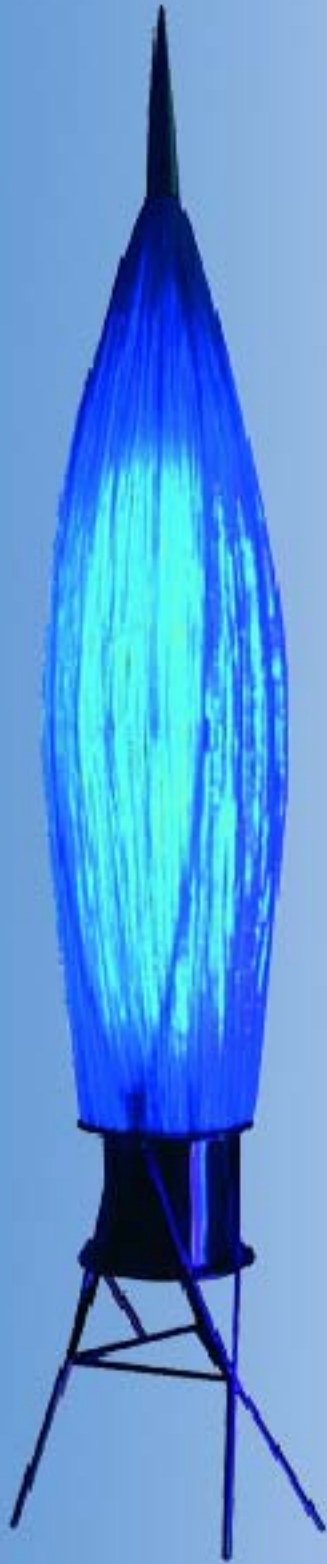
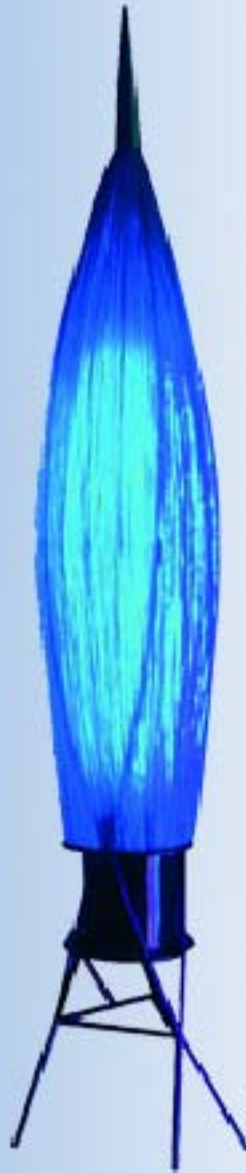


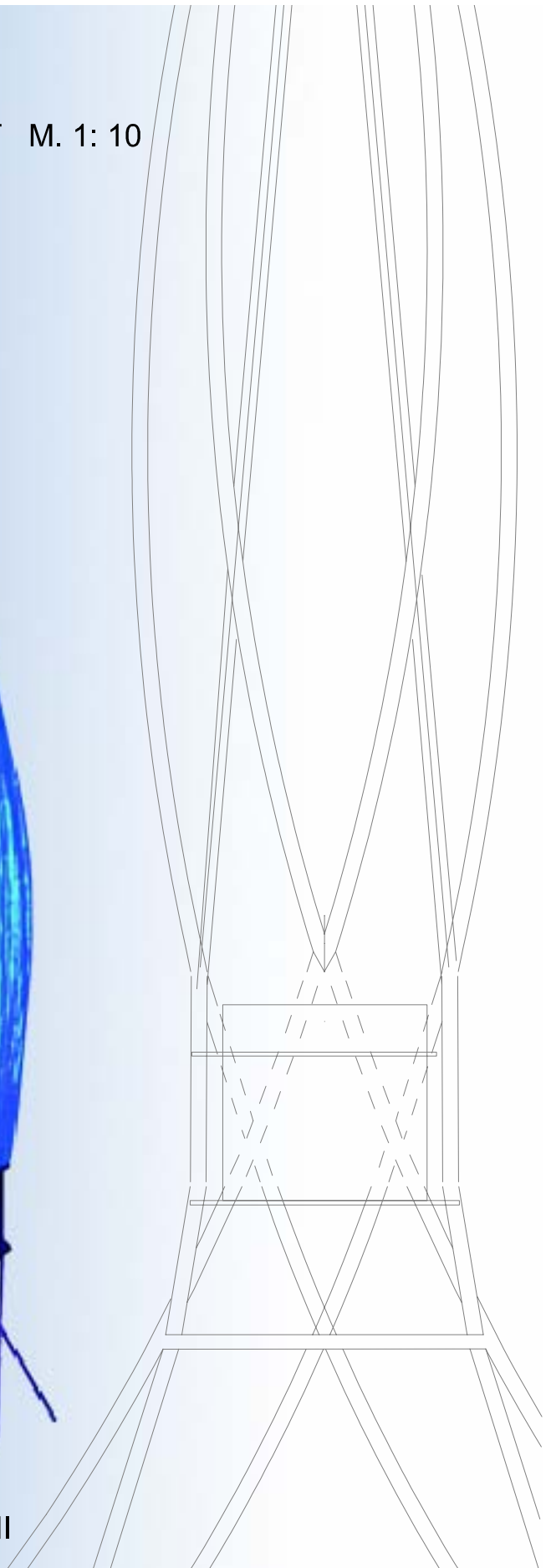
RAINBOW CARDAN ROCKET M. 1: 10





MAXI



MINI



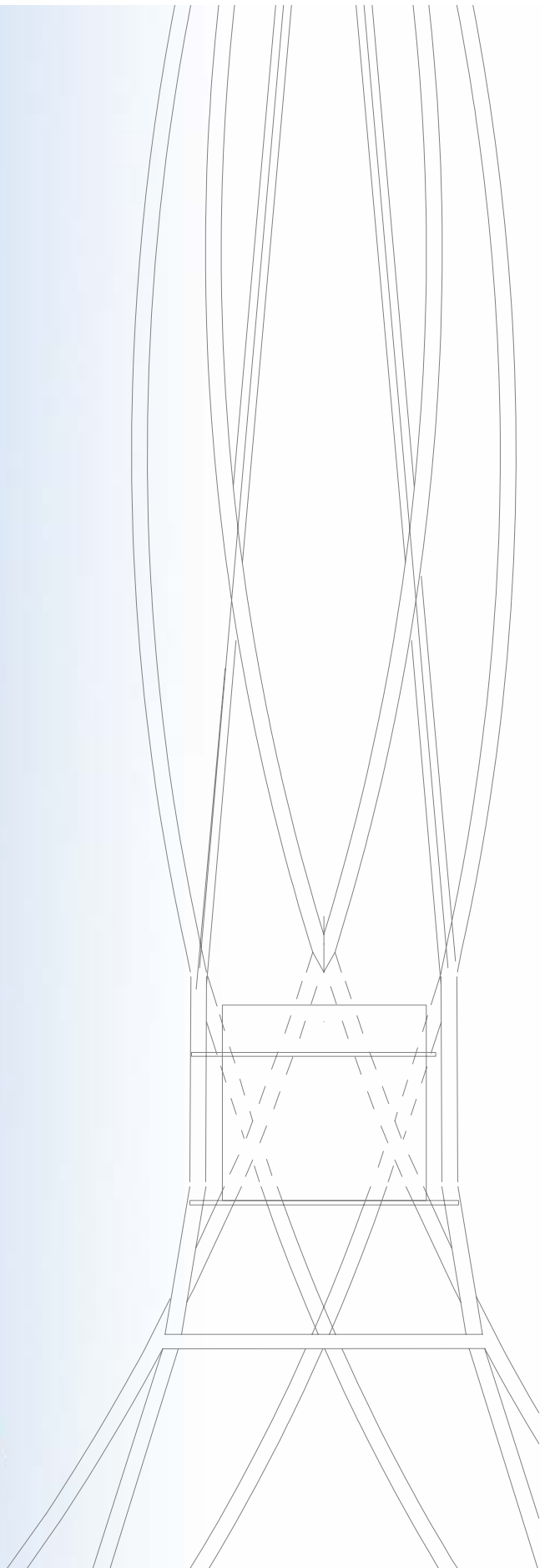
Kugelfangtrift 6A	30179 Hannover	Germany		
RAINBOW CARDAN ROCKET	Stand 02.12.2005	gz. Dittmar		
MAXI / MINI ABBILDUNG 1	M. 1: 10	Blatt 1		

www.cordanlight.com

CARDAN LIGHT EUROPE



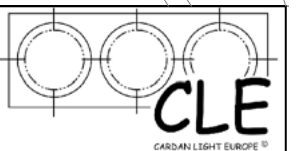
FARBWECHSEL



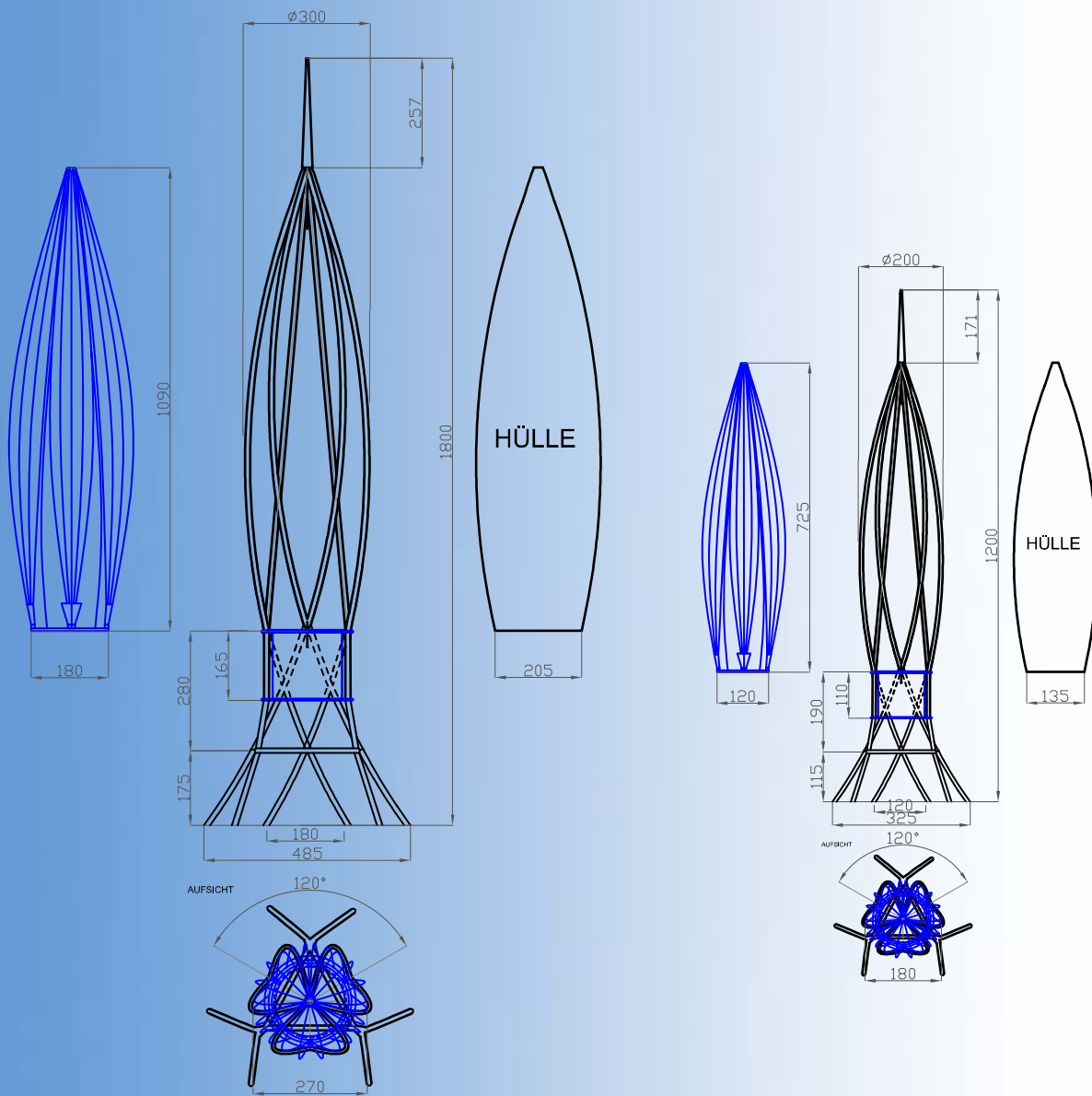
Kugelfangtrift 6A	30179 Hannover	Germany
RAINBOW CARDAN ROCKET	Stand 02.12.2005	gz. Dittmar
FARBWECHSEL ABBILDUNG 2		Blatt 2



www.cardanlight.com



AUFBAU M. 1:20



Kugelfangtrift 6A	30179 Hannover	Germany		
RAINBOW CARDAN ROCKET	Stand 02.12.2005	gz. Dittmar		
AUFBAU / ZEICHNUNG 1	M. 1: 20	Blatt 3		



ALUPROFIL MIT LED STRIPES

STECKVERBINDER LED STRIPES

LED STRIPE 24 V, 36 LEDs, 48 cm

negative Ansteuerung

- +
- Blau (-)
- Grün (-)
- Rot (-)

- +
- Blau (-)
- Grün (-)
- Rot (-)

STECKERTRAFO MIT CONTROLLER / RECIEVER

FERNBEDIENUNG

Kugelfangtrift 6A	30179 Hannover	Germany		
RAINBOW CARDAN ROCKET	Stand 02.12.2005	gz. Dittmar		
TECHNIK / FOTOS		Blatt 4		

Produktbeschreibung

Idee / Entwurf / Design:

Halogenkauf/ LIGHTTECH GmbH
Geschäftsinhaber / -führung
Herr Bernhard Stich
Kugelfangtrift 6a, 30179 Hannover

Produktname / Artikelbezeichnung:

RAINBOW CARDAN ROCKET

Realisierung / Verfügbarkeit:

Unser Muster ist sofort verfügbar (siehe Fotos). Die Serienherstellung beginnt im Januar 2006.

Technische Daten /Funktion /Qualität:

Die RAINBOW CARDAN ROCKET gibt es in zwei Größen. Einmal in Ausführung MAXI mit einer Gesamthöhe von 220 cm, einem Durchmesser von 35 cm und einem Gewicht von 12 Kilogramm und zum anderen in Ausführung MINI mit einer Gesamthöhe von 139 cm, einem Durchmesser von 25 cm und einem Gewicht von 6 Kilogramm.

Beide Varianten werden durch eine RGB – Rainbow – Lichtsteuerung gesteuert. Als Leuchtmittel dienen LED – STRIPES 24 V. Diese Stripes haben eine Länge von 48 cm und sind 1 cm breit. Auf einem dieser Stripes sind insgesamt 36 Leuchtdioden in jeweils der Dreierkombination rot / grün / gelb (RGB – Steuerung) angeordnet. Als Halterung für dieses Leuchtmittel ist innerhalb der Rakete ein zylindrisches Aluprofil angeordnet. Dieses hat bei der Ausführung MAXI eine Höhe von 110 cm und einen Durchmesser von 6 cm. Das Aluprofil der Ausführung MINI hat eine Höhe von 90 cm. 8 Mal sind die LED – STRIPES um das Aluprofil herum angeordnet. Die RAINBOW CARDAN ROCKET MAXI ist mit insgesamt 16 LED – STRIPES ausgestattet, die MINI leuchtet mit 8 LED – STRIPES.

Productdescription

Design:

Halogenkauf / LIGHTTECH GmbH
Managing director
Herr Bernhard Stich
Kugelfangtrift 6a, 30179 Hannover

Productname:

RAINBOW CARDAN ROCKET

Realization / availability:

Our handsheet is available at once (see pictures). The seriesproduction will begin in 2006, january.

Technical specifications / function / quality:

The RAINBOW CARDAN ROCKET there is in two magnitudes. One construction is naming MAXI totality high is 220 cm, it's diameter is 35 cm and the weight of it is 12 kilgramm. The other construction is namig MINI totality high is 139 cm, it's diameter is 25 cm and the weight of it is 6 kilogramm.

Both variations be controlled by RGB – Rainbow – light control equipment. As luminous lighting be used LED – STRIPES 12V. This Stripes are 48 cm long and the braod is 1 cm. Onside one of these Stripes are in all 36 light-emmiting diode order each in trio red / green / yellow (RGB - light control equipment). Inside the rocket be installed a holderprofil like a zylinder for the luminous lighting made of aluminium. Thisone has by the big construction named MAXI a high of 110 cm and a diameter of 6 cm. The aluminiumprofil in construction MINI has a high of 90 cm. Eight times the LED STRIPES order around the aluminiumprofil. The RAINBOW CARDAN ROCKET MAXI has altogether 16 LED – STRIPES, MINI is lighting with 8 LED – STRIPES.

Transformator / Steuerung:

Im Steckertrafo ist der Controller und der Empfänger mit Fernbedienung als Master – Anwendung integriert. Eine Master – Slave – Alternative ist in Vorbereitung.

Die beigelegte Fernbedienung hat folgende Funktionen: Es sind 8 Farben vorprogrammiert. Es können darüber hinaus 4 Funktionen aufgerufen werden, Strobe / regelmäßiger Leuchtimpuls, Fade / verblassen der Farbe, Smooth / Farbübergang, Flash / aufblitzen der Farbe.

Anwendungsgebiete /Innovationgehalt:

Bei der RAINBOW CARDAN ROCKET handelt es sich um eine Standleuchte für den Innenraumbereich. Als Standorte bieten sich Messestände, Events und Veranstaltungen an. Insbesondere im Bereich Deko in Läden, anderen öffentlichen Einrichtungen oder auch im Privathaushalt ist die RAINBOW CARDAN ROCKET einsetzbar. Dabei kommt sie als Einzelstück, sowie als Familie bestens zur Geltung.

Materialität:

Einerseits zeichnet sich diese Standleuchte durch die LED – RAINBOW – STEUERUNG, andererseits durch das technisch orientierte Design aus. Unser Objekt hat in beiden Varianten die Form einer Rakete. Die tragende Grundkonstruktion besteht aus sechs gebogenen Rundstählen. Diese verchromten Eisenstähle haben einen Durchmesser von 1 cm, die zu der typischen Raketenform angeordnet und miteinander an den Kreuzungspunkten verschweißt sind – eine Herausforderung für jeden Schweißer. Um der Standleuchte eine ebene Form zu geben, sind im oberen Teil dieser zusätzlich 20 Rundstäbe mit einem jeweiligen Durchmesser von 0,5 cm in 4-er bzw. 3-er Bündeln angeordnet.

Transformer / controll equipment:

Inside the connectortransformer be installed the controller and the receiver with remote control as master - application. A master – slave – alternative is in production planning

The enclosed remote control has follow-up functions: There are 8 colours preprogrammed. Additionally it can be invoked 4 funktions, strobe, smooth, flash, fade.

Arias of application / information content:

The RAINBOW CARDAN ROCKET is a on floor standing lamp for inside rooms. As areas be possible fairs, events and meetings. Particulary for decorate in shops, other public buildings or also in privat areas the RAINBOW CARDAN ROCKET is applicable. Prestigiousness it comes as single copy, but also as family.

Materiality:

On the one hand this floor standing lamp feature the LED – RAINBOW – STEUERUNG, on the other hand this lamp feature the technic oriented design. Our object is in both variations a form like a rocket. The load bearing ground construction is comprising 6 aquiline rotund steels. This chromed ironsteels have a diameter of 1 cm, which order in typical rocketform and together at it`s cross-over points are tubesheet – a challenge for every welder. In order to give the floor standing lamp a planar surfaces, there are additionally order 20 rotund steels with a diameter of 0,5 cm in quartet or trio on the top of these rotund steels.

Das obere Ende der Rakete bildet eine kegelförmige Aluminiumspitze, die mit einem Gewinde oben auf die Unterkonstruktion aufgeschraubt wird. Diese Spitze hat bei der Ausführung MAXI eine Höhe von 30 cm, die Spitze der Ausführung MINI ist 25 cm hoch.

Der Raketenkorpus ist zu einem Hauptteil mit einer hochwertigen Seide umspannt. Der Standfuss mit den geschweissten Rundstählen und dem Gehäusezylinder bietet dem Betrachter freien Blick auf den Konstruktionsaufbau.

Durch diesen Konstruktionsaufbau erhält die Standleuchte Stabilität und ist absolut standsicher. Die Seide hat einen pastellgelben Farbton und liegt durch eine Vorbehandlung und die Bespannungstechnik in Mikrofalten, welches eine besondere Optik hervorruft.

Die Farbe der Seide ist nur dann zu erkennen, wenn die Standleuchte ausgeschaltet ist. Wenn die Standleuchte eingeschaltet ist, kommen die LED – STRIPS zum Einsatz. In einem Zeitraum von 45 Sekunden durchlaufen die LEDs sämtliche Farben des Regenbogens.

Nicht nur die außergewöhnliche Form der RAINBOW CARDAN ROCKET lenkt den Blick des Betrachters auf sich, auch der Effekt der Beleuchtung mit dem Farbwechsel der LED – STRIPES bildet neben der besonderen Form der Standleuchte für ein zusätzliches Highlight.

On the rocket top is a conic aluminiumpeak, which is unscrewed on the side of the rocket construction with a thread. This peak by construction MAXI has a height of 30 cm, the peak by construction MINI has a height of 25 cm.

The rocket main part is spun round with high-grade silk. The footpoint with the sheeting of round steels and the casing cylinder let have a free look onto the construction.

By the structure of construction the lamp has stability and is absolutely stable. The silk has a pastel-yellow colour, which is pleated by pretreatment and transformation. This looks especially.

The silk colour is only to see, if the lamp has light off. If the lamp is light on, the LED – STRIPES go into action. In time of 45 seconds the LED – STRIPES show all rainbow colours. Not only the exceptional form of the RAINBOW CARDAN ROCKET catches the viewer's look, also the luminous effect with colours smooth of the LED – STRIPES is building beside the especially form of the lamp an additional highlight.

